(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété Intellectuelle
Bureau international

(43) Date de la publication internationale
6 mai 2004 (06.05.2004)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2004/037831 A1

(51) Classification internationale des brevets[7] :
C07D 498/14, 498/22, 491/14, 487/04, A61P 35/00, A61K 31/5365

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2003/003069

(22) Date de dépôt international :
17 octobre 2003 (17.10.2003)

(25) Langue de dépôt : français

(26) Langue de publication : français

(30) Données relatives à la priorité :
02/12965 18 octobre 2002 (18.10.2002) FR

(71) Déposant *(pour tous les États désignés sauf US)* : LES LABORATOIRES SERVIER [FR/FR]; 12, Place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants *(pour US seulement)* : COUDERT, Gérard [FR/FR]; 430, rue de St Denis, F-45560 Saint Denis en Val (FR). AYERBE, Nathalie [FR/FR]; 38, rue des Aigrettes, F-34250 Palavas Les Flots (FR). LEPIFRE, Franck [FR/FR]; 272, route d'Ardon, F-45160 Olivet (FR). ROUTIER, Sylvain [FR/FR]; 140, rue d'Orléans, F-45510 Tigy (FR). CAIGNARD, Daniel-Henri [FR/FR]; 22, avenue de la République, F-78230 Lepecq (FR). RENARD, Pierre [FR/FR]; 3, avenue du Parc, F-78150 Le Chesnay (FR). HICKMAN, John [GB/FR]; 136, rue de Tocqueville, F-75017 Paris (FR). PIERRE, Alain [FR/FR]; 9, chemin des Bois Janeaudes, F-78580 Les Alluets Le Roi (FR). LEONCE, Stéphane [FR/FR]; 28B, rue Henri Simon, F-78000 Versailles (FR).

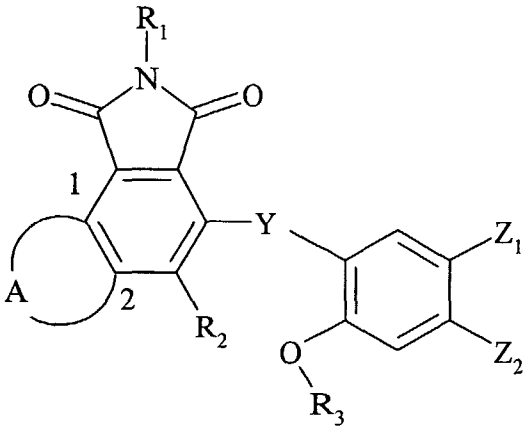
(74) Représentant commun : LES LABORATOIRES SERVIER; 12, place de la Défense, F-92415 Courbevoie Cedex (FR).

(81) États désignés *(national)* : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD,

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: NOVEL SUBSTITUTED[1,4]BENZODIOXINO[2,3-E]ISOINDOLE DERIVATIVES, METHOD FOR PREPARING SAME AND PHARMACEUTICAL COMPOSITIONS CONTAINING SAME

(54) Titre : NOUVEAUX DERIVES DE [1,4]BENZODIOXINO[2,3-e]ISOINDOLE SUBSTITUES, LEUR PROCEDE DE PREPARATION ET LES COMPOSITIONS PHARMACEUTIQUES QUI LES CONTIENNENT



(I)

(57) Abstract: The invention concerns compounds of formula (I), wherein: A is such as described in the description; Y represents a group selected among an oxygen atom or a methylene group; R_2 represents a hydrogen atom, in which case: R_3 represents a group selected among a hydrogen atom, a C_1-C_6 linear or branched alkyl, aryl, linear or branched C_1-C_6 arylalkyl group, or SO_2CF_3, or R_2 and R_3 form a bond; R_1 represents a group selected among a hydrogen atom, a C_1-C_6 linear or branched alkyl, aryl, linear or branched C_1-C_6 arylalkyl group, or a linear or branched C_1-C_6 alkylene chain; Z_1 and Z_2 represent each a hydrogen atom or Z_1 and Z_2 form together, with the carbon atoms bearing them, a phenyl group. The invention is useful for preparing medicines.

(57) Abrégé : Composés de formule (I) dans laquelle : A est tel que définis dans la description, Y représente un groupement choisi parmi atome d'oxygène ou groupement méthylène, R_2 représente un atome d'hydrogène, et dans ce cas R_3 représente un groupement choisi parmi atome d'hydrogène, groupement alkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, aryle, arylalkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, ou SO_2CF_3, ou bien R_2 et R_3 forment une liaison, R_1 représente un groupement choisi parmi atome d'hydrogène, groupement alkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, aryle, arylalkyle (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, ou une chaîne alkylène (C_1-C_6) linéaire ou ramifié, Z_1 et Z_2 représentent chacun un atome d'hydrogène ou, Z_1 et Z_2 forment ensemble, avec les atomes de carbone qui les portent, un groupement phényle, Médicaments.

WO 2004/037831 A1

SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés *(régional)* **:** brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

— *avec rapport de recherche internationale*

— *avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues*

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.